第三卷　第四期
一九八四年十二月

两栖爬行动物学报
ACTA HERPETOLOGICA SINICA

Vol. 3, №
Dec., 1984

西藏自治区小树蛙属一新种

（无尾目：树蛙科）

叶昌媛　胡淑琴

（中国科学院成都生物研究所）

1973年5—8月，我所在西藏考察时，曾在墨脱地区采到的小树蛙，其中之一种经鉴定为一新种，现描述于下。模式标本保存在成都生物研究所。

墨脱小树蛙　新种 *Philautus medogensis* **sp. nov.**

Philautus sp. 四川生物研究所两栖爬行动物研究室1977，动物学报23(1):56—57.

鉴别特征　墨脱小树蛙与金秀小树蛙 *Philautus jinxiuensis* Hu *et* Tian 相近，但新种鼓膜距眼后角较远；背面皮肤光滑；两眼间棕色“倒梯形”斑较短，向后两侧的分枝较窄；雄性有雄性线。金秀小树蛙鼓膜距眼后角较近几乎紧接于眼后角；背面皮肤较粗糙，满布分散的疣粒；两眼间的深色斑较长，向后两侧的分枝较宽；雄性无雄性线。(图1—4)。

模式标本　CIB73Ⅱ0051雄性成体；西藏墨脱西工湖，游拔1500米；1973年7月21日，赵尔宓采。

形态描述　体长26.5毫米，体形细扁；头宽略大于头长，吻端钝圆，平切向下仅略超出下唇，下唇缘宽圆成半圆形；吻棱明显，颊部略向外倾斜；眼间距大于上眼睑宽，鼻孔近吻端；鼓膜清晰，距眼后角较远，其间距约等于第三指吸盘；无犁骨齿；舌后端缺刻深。

指细长，第一指短于第二指，二、四指几等长，外侧二指在近端关节下瘤下方分开；指间无蹼；关节下瘤、掌部疣粒清晰；掌突三，中间的不甚清楚。后肢较细，胫长约为体长之半，胫跗关节前达眼前角，左右跟部显然重迭；第五趾略长于第三趾，趾蹼不发达，内侧三趾仅基部具蹼，三、四、五趾间蹼达近端第二关节下瘤，外侧蹠间无蹼；趾吸盘略小于指吸盘；蹠部小黑疣成

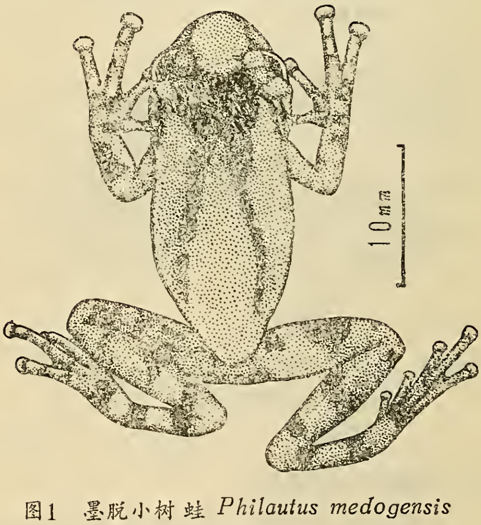

图1　墨脱小树蛙 *Philautus medogensis*
正模CIB 73Ⅱ0051♂
示背面色斑

本文插图由费梁同志绘制草图，王宜生同志复墨精绘。
本文于1984年4月10日收到。

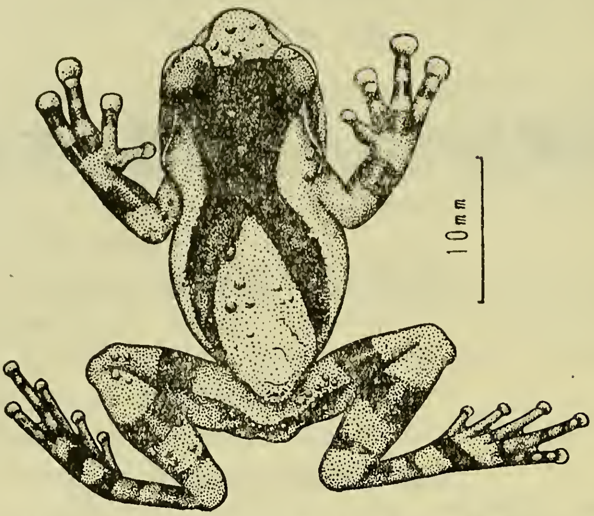

图2　金秀小树蛙*Philautus jinxiuensis* 正模CIB 660386♀ 示背面色斑

图3　墨脱小树蛙 *Philautus medogensis* sp. nov.
正模标本CIB73 Ⅱ 0051♂侧面观
示鼓膜位置

图4　金秀小树蛙*Philautus jinxiuensis*
模式标本CIB660386♀ 侧面观
示鼓膜位置

行，内蹠突长椭圆形。

背面皮肤较光滑，胫部有少数明显疣粒；颞褶清晰。腹面满布扁平疣，咽喉部疣较稀疏。

生活时背面草绿色，从左右上眼睑间开始到头后有一略呈倒梯形的棕色斑，随后即分叉斜向体两侧，渐成细窄纹，在近胯部时逐渐消失；腋后有几个小棕色斑成行排列；从吻前缘沿左右吻棱下方各有一条棕色纹通过眼至颞部；鼓膜前有一浅黄斑，四肢色较浅，具棕色横纹，股、胫各三至四条；股部前后桔黄；肛部有一矩形棕色斑。腹面浅绿，后肢桔黄，除股部近体中线有小黑点外，其

墨脱小树蛙模式标本量度表　（单位：毫米）

	1♂		1♂
体　长	26.5	前臂宽	1.9 7.1%
头　长	9.4 35.5%	手　长	8.5 32.1%
头　宽	10.0 37.7%	腿全长	41.8 157.7%
吻　长	3.4 12.8%	胫　长	13.6 51.3%
鼻间距	2.8 10.6%	胫　宽	3.0 11.3%
眼间距	3.0 11.3%	跗长足	19.0 71.7%
眼睑宽	2.1 7.9%	足　长	12.0 45.1%
眼　径	3.0 11.3%	第三指吸盘	1.0 3.8%
鼓　膜	1.2 4.5%	第四趾吸盘	0.7 2.8%
前臂及手长	13.5 50.9%		

注：量度以毫米为单位，百分率是各部量度与体长之比。

余均无斑。液浸标本背面浅灰色，斑纹棕灰色；腹面白色。

第二性征　第一指上婚垫略显；有内声囊；有雄性线。

生态习性　1973年7月21日午后在墨脱1500米处的西工湖湖边小路旁阔叶灌木上，发现这只小树蛙静静的匍伏在一片捲曲了的叶片内。

参　考　文　献

四川省生物研究所两栖爬行动物研究室：西藏两栖动物初步调查报告　动物学报 23(1):54—63(1977).

胡淑琴、田婉淑、吴贯夫：广西蛙类三新种　两栖爬行动物研究　5(17):111—120(1981).

Annandale N: Zoölogical results of the Abor Expedition 1911-1912. 1. Batrachia. *Rec. Indian Mus.* 8:7—36(1912).

Boulenger GA: On some batrachians and reptiles from Tibet. *Ann. Mag. nat. Hist.* 15(7):378—379(1905).

Swan LM: The herpetology of Nepal: a history, check·list and zoogeographical analysis of the herpetofauna. *Calif. Proc. Acad. Sci.* 32(6): 103—147(1962).

A NEW SPECIES OF *PHILAUTUS* (Anura: Rhacophoridae) FROM XIZANG AUTONOMOUS REGION

Ye Changyuan　　Hu Shuqin

(*Chengdu Institute of Biology, Academia Sinica*)

Abstract

Philautus medogensis **sp. nov.** (Figs. 1, 3)

Type: CIB73Ⅱ0051 adult male; Medog, Xizang Autonomous Region, altitude 1,500 m; July 21 1973; collected by Zhao Ermi.

Diagnosis: This species is closely related to *P. jinxiuensis* Hu *et* Tian but differs by the possession of, 1) tympanum farther from the eye; 2) dorsal skin smooth; 3) brown, inverted ladder-shaped mark extending from the middle region of interorbital space to the posterior part of the head smaller in size, with its bifurcation narrower and longer; 4) adult male with linea masculina.

Type specimen is kept in Chengdu Institute of Biology.